

## LE KYSTE HYDATIQUE

### I. DEFINITION

L'hydatidose ou échinococcose, appelée aussi kyste hydatique est une anthroponose, maladie essentiellement des animaux que l'homme peut accidentellement contracter. Elle est due au développement chez l'homme de la larve d'**Echinococcus granulosus** qui est un ver de la famille des cestodes dont la forme adulte vit chez le chien. Elle est cosmopolite et très fréquente dans les régions d'élevage du mouton.

### II- ETIOLOGIES

#### 1-Agent causal :

C'est le **ténia échinocoque** qui est un ver plat de la famille des cestodes. La forme adulte mesure 3 à 6 mm de long, constitué par :

- une tête ou scolex muni de 4 ventouses et d'un rostre (bec) contenant entre 28 et 50 crochets
- un mince collet
- 4 anneaux dont le dernier contient les œufs.

#### 2- Causes favorisantes

- ✚Elevage du mouton
- ✚Présence des chiens errants qui constituent l'hôte définitif
- ✚Abatage clandestin du bétail
- ✚Manque d'hygiène au niveau des abattoirs, et d'hygiène général

### III – MODE DE TRANSMISSION ET RESERVOIR DE GERME

**1- Réservoir de germe :** C'est le chien qui rejette les œufs dans ses excréments en milieu extérieur.

#### 2- Mode de transmission et cycle parasitaire

Le cycle parasitaire comprend deux hôtes : un hôte définitif qui est le chien et un hôte intermédiaire qui est le mouton. L'homme contracte la maladie accidentellement en ingérant Les œufs embryonnés, éliminés dans le milieu extérieur avec les selles du chien.

#### a- Mode de transmission chez l'animal et cycle parasitaire

Pour que le cycle parasitaire se poursuive normalement, l'œuf éliminé par le chien dans le milieu extérieur doit passer par un stade larvaire chez l'hôte intermédiaire qui est généralement le mouton qui va absorber l'œuf du ténia avec l'herbe souillée par les excréments du chien. L'œuf va éclore et libérer au niveau de l'intestin de l'hôte intermédiaire un embryon qui va passer dans le système veineux et va se fixer au niveau du foie dans la majorité des cas, comme il peut se fixer dans n'importe quel organe. L'embryon va se transformer en larve hydatique et donner le kyste hydatique qui a un aspect de sphère qui peut atteindre la taille d'un ballon. Le kyste contient des capsules enfermant entre 10 à 120 scolex qui sont des futurs ténias. L'évolution vers la forme adulte se fera chez l'hôte définitif qui est le chien qui va absorber les viscères du mouton infecté. Les scolex contenus dans le kyste vont se fixer au niveau de l'intestin du chien et deviennent adultes et donnent des œufs qui seront éliminés avec les excréments du chien.

#### b- Mode de transmission chez l'homme

**-Transmission directe :** c'est le mode le plus prédominant, L'homme se contamine en ingérant les œufs par contact direct avec un chien infecté, à l'occasion d'un léchage, caresse du chien l'homme souille ses mains et s'infecte en mangeant sans laver les mains (infection manu porté par les mains sales)

**-Transmission indirecte :** rare, l'homme va s'infecter en consommant des légumes, fruits, eau souillés par les déjections du chien infecté.

La transmission de l'homme au chien est impossible. Une fois Les œufs embryonnés sont ingérés, pénètrent la paroi digestive, gagnent le système porte et atteignent le foie, parfois dépassent le foie par les veines sus-hépatiques et parviennent aux poumons. La localisation peut se faire en n'importe quel point de l'organisme par la circulation générale.

## IV- LES SIGNES CLINIQUES ET BIOLOGIQUES

### 1- Les signes cliniques

La maladie est souvent asymptomatique, seuls les kystes hydatiques de grande taille qui compriment les organes voisins qui peuvent être révélés par des signes cliniques en rapport avec l'organe comprimé.

La découverte du kyste hydatique est souvent fortuite à l'occasion d'un examen radiologique systématique.

**a- Période d'incubation :** Variable de quelques mois à des années

**b-Le kyste hydatique (KH) du foie :** C'est la plus fréquente (50 à 70%)

✚ Il est souvent asymptomatique, découvert par examen systématique (Rx, échographie)

✚ La forme habituelle est la forme tumorale avec une sensation de pesanteur de l'hypocondre droit, une hépatomégalie, une tuméfaction abdominale indolore, lisse, déformant la paroi.

**c-Le kyste hydatique du poumon (25 à 40%)**

✚ asymptomatique et exclusivement radiologique : opacité ronde, dense

✚ symptomatique, révélé par une vomique eau de roche (aspect en grains de raisins blancs sucés), des hémoptysies, une toux, une dyspnée ; la radiographie du thorax montre une image ronde surmontée du classique ménisque gazeux

**d-Les autres localisations :** L'os (1 à 3%), plèvre ou péritoine (4 à 7%), rate (2 à 5%), rein (2 à 5%), cerveau (1 à 5%), cœur (0,5 à 2%)

### 2- les signes biologiques et diagnostic biologique

✚ **hyperéosinophilie sanguine** en phase d'invasion et si fissuration

✚ **Réactions sérologiques**

- immunoélectrophorèse, électrosynérèse,

- hémagglutination indirecte, immunofluorescence, ELISA.

✚ **L'intradermoréaction de Casoni :** injection intra dermique de 1/10 de ml de liquide hydatique. la réaction est positive quand il se développe au point d'inoculation une papule blanchâtre entourée d'une zone rouge prurigineuse.

## V- EVOLUTION ET COMPLICATIONS

L'évolution en absence du traitement se fait toujours vers les complications.

Les complications : sont selon le siège du kyste

- Rupture biliaire
  - Compression des voies biliaires : ictère,
  - Compression des veines sus-hépatiques : syndrome de Budd-Chiari
  - Suppuration : abcès hépatique du à l'infection du contenu du kyste.
- pyopneumokyste, avec un tableau de suppuration pulmonaire

**VI- TRAITEMENT :** La chirurgie est le seul traitement radical

## VII - PROPHYLAXIE

L'hydatidose ne peut disparaître que grâce à des mesures prophylactiques strictes :

- Education sanitaire des populations : sur la maladie, le rôle du chien dans l'infection
- Surveillance et contrôle de l'abattage des animaux de boucherie,
- Abatage des chiens errants
- Traitement des chiens domestiques
- Prudence dans les contacts homme chien (léchage, caresses, ...) hygiène individuel lavage des mains après contact avec un chien
- Aucune mesure pour le malade : pas d'isolement
- L'entourage : dépistage à la recherche de tumeur suspect
- Prévention primaire : pas de vaccin